



PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2013/2

CURSO		PERÍODO		
Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental		3º semestre		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Manejo de Recursos Naturais	33h	40	-	40
PROFESSOR RESPONSÁVEL	Glieber Henriques Beliene			

EMENTA
<ul style="list-style-type: none">- Florestas Tropicais: Histórico de Ocupação; Taxas de Desmatamento; Recursos Naturais Renováveis;- O Sistema Brasileiro de Unidades de Conservação (SNUC), base legal para o manejo das Áreas Naturais Protegidas; Leis Ambientais; Reserva legal e Área de Proteção Permanente;- Importância da Manutenção da Biodiversidade Vegetal e Animal; Conceitos de Sustentabilidade; Uso e Conservação;- Produtividade dos Agrossistemas e Diferentes Formas de Manejo; Sistemas Agroflorestais; Manejo de Florestas Tropicais e uso e produtos madeireiros e não madeireiros;- Manejo dos Recursos Hídricos e de Bacias Hidrográficas; Matas Ciliares;- Fontes Energéticas e seus Reflexos Ecológicos sobre os Ecossistemas Terrestres e Aquáticos;- Impactos Humanos sobre o Ambiente; As Queimadas; Os Desflorestamentos e a Desertificação; Efeito Estufa e Alterações Climáticas;

OBJETIVOS
<p>Os conhecimentos adquiridos nesta disciplina propiciarão ao aluno:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conhecer os Ecossistemas Naturais e Agrosilvoecossistemas.- Compreender os mecanismos de uso dos Recursos Naturais para o Manejo Sustentável;- Entender os conceitos de Manejo de Unidades de Conservação;- Compreender a importância da manutenção de ecossistemas primitivos e do manejo visando o uso múltiplo dos recursos naturais.- Ter uma visão geral sobre manejo de florestas naturais, considerando o uso de produtos madeireiros e não madeireiros

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>1º Bimestre</p> <ul style="list-style-type: none">- Florestas Tropicais: Histórico de Ocupação; Taxas de Desmatamento; Recursos Naturais Renováveis;- O Sistema Brasileiro de Unidades de Conservação (SNUC), base legal para o manejo das Áreas Naturais Protegidas; Leis Ambientais; Reserva legal e Área de Proteção Permanente;- Importância da Manutenção da Biodiversidade Vegetal e Animal; Conceitos de Sustentabilidade; Uso e Conservação;- Produtividade dos Agrossistemas e Diferentes Formas de Manejo; Sistemas Agroflorestais; Manejo de Florestas Tropicais e uso e produtos madeireiros e não madeireiros; <p>2º Bimestre</p> <ul style="list-style-type: none">- Manejo dos Recursos Hídricos e de Bacias Hidrográficas; Matas Ciliares;- Fontes Energéticas e seus Reflexos Ecológicos sobre os Ecossistemas Terrestres e Aquáticos;- Impactos Humanos sobre o Ambiente; As Queimadas; Os Desflorestamentos e a Desertificação; Efeito Estufa e

Alterações Climáticas;

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

2º Bimestre – Visita ao parque do Quineira em Chapada dos Guimarães – (Essa visita, ao parque do Quineira, ajudará na compreensão dos conceitos de ecologia de sistemas e estrutura e funcionamento de ecossistemas, além de propiciar uma análise dos efeitos do ser humano nos ambientes naturais.) junto da turma de Ecologia

METODOLOGIA DE ENSINO

Tanto as aulas teóricas quanto as práticas envolverão os alunos de forma ativa, em discussões a cerca do conteúdo abordado e de opiniões opostas, de forma a desenvolver uma opinião crítica do conteúdo e dessa forma sanar dúvidas que normalmente continuam após uma clássica aula expositiva unilateral. Além dessa interação professor x aluno x conteúdo, será levado em conta o conhecimento prévio e as experiências particulares de cada aluno de forma a enriquecer a aula e novamente aumentar a participação e interatividade na sala.

Especialmente nas visitas técnicas, será dada ênfase na aplicabilidade de cada conceito visto em sala de aula, de forma a tornar mais próximo cada mecanismo de manejo e conservação da biodiversidade estudada, da vivência de cada aluno, respeitando é claro suas particularidades e dificuldades.

RECURSOS FÍSICOS		RECURSOS MATERIAIS	
X	Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e ambientes naturais.	X	Televisão
X	Laboratório de Ensino	X	Datashow
	Laboratório de Informática		Computadores
X	Biblioteca	X	Aparelho de Som
		X	DVD

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados segundo 3 critérios, com pesos diferentes:

1º Avaliação de conhecimento teórico adquirido – 50% questões objetivas + 50% questões discursivas + 1 questão extra (Desafio – com maior nível de dificuldade). **(50% da nota final)**

2º Avaliação das práticas/visitas técnicas e trabalhos – 50% participação na prática + 50 % trabalhos bimestrais. **(30% da nota final) [1]**

3º Avaliação participativa em sala de aula. **(20% da nota final)**

Dessa forma a média bimestral será o resultado da seguinte fórmula:

$$[(1^{\circ} \text{aval} \times 0.05) + (2^{\circ} \text{aval} \times 0.03) + (3^{\circ} \text{aval} \times 0.02)] \times 100$$

[1] Por algum motivo da falta da Avaliação prática/visita técnica em algum dos bimestres a nota desse critério será atribuída aos trabalhos solicitados em sala pelo professor.

Bibliografia Básica (no máximo 4 referências)						
Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
Biodiversidade: a hora decisiva.	DOUROJEANNI, M. J. & JORGE PÁDUA, M.T.		Curitiba:	Editora da UFPR.	2001	
Agroecologia: Processos Ecológicos em Agricultura Sustentável.	GLIESSMANN, S.R.		Porto Alegre	Editora da Univ. Fed. Rio Grande do Sul	2001	
Recuperação de Matas Ciliares. In: Matas Ciliares. Rodrigues, R.R. e Leitão Fo., H.F. (Eds)	KAGEYAMA, P. e GANDARA, F		São Paulo	EDUSP.	2000	

Bibliografia Complementar (no máximo 4 referências)						
Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
SNUC. Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza.	MMA/SBF		Brasília	MMA	2004	
Biologia da Conservação	RICHARD B. & PRIMACK, T			Efraim Rodrigues	2001	

APROVAÇÃO	
Cuiabá-MT, 15 de Setembro de 2013.	
<hr/> Glieber Henriques Beliene	
<hr/> Coordenador do Curso	<hr/> Área Pedagógica